

## PROYECTO de CENTRO E.T.S.I. Telecomunicación

**Coordinador:** Javier Ferreiros López  
Adjunto al Director para Ordenación Académica

CURSO 2011-2012

# PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA E.T.S.I.T

# Objetivos iniciales

- ▶ Específico: COORDINAR LOS PROYECTOS DE ESTE CENTRO (21)
  - Gestionar la configuración de proyectos del Centro de la convocatoria 2010-11
  - Realizar un control intermedio a mitad de curso
  - Organizar la presentación final de resultados
  
- ▶ Objetivos prioritarios de la ETSIT en esta convocatoria
  - OBJ1: Mejorar la integración académica de los estudiantes de nuevo ingreso, atendiendo a las situaciones diversas con las que acceden.
  - OBJ2: Mejorar la eficiencia en la adquisición de los resultados de aprendizaje por parte de los estudiantes.
  - OBJ3: Mejorar los sistemas de evaluación y calificación.
  - OBJ4: Reducir el absentismo y abandono.
  - OBJ5: Reforzar la orientación práctica de nuestras enseñanzas.
  - OBJ6: Integrar la formación y evaluación en competencias transversales con la preparación en competencias
  - OBJ7: Aprovechar las nuevas oportunidades que ofrece Internet para enriquecer el proceso formativo.
  - OBJ8: Facilitar medios alternativos que faciliten el aprendizaje de los alumnos matriculados en planes de
  - OBJ9: Estímulo de la innovación en el profesorado.

# Líneas de acción y actividades

- ▶ Afortunadamente, prácticamente todas las líneas propuestas se han cubierto por algún proyecto de los que se han realizado, alcanzando resultados muy positivos
  - 8 proyectos propuestos por Grupos de Innovación Educativa
  - 13 proyectos propuestos por Grupos de Profesores del Centro

**Desarrollo de herramientas para facilitar, controlar, evaluar y fomentar la colaboración en el trabajo personal de los alumnos de asignaturas masivas de sistemas electrónicos basados en microprocesador**  
*Nivel:* Proyectos coordinados con el Proyecto de Centro de GIE  
*Coordinador:* JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ

**Desarrollo de técnicas de aprendizaje y metodología activas para la impartición de la Fotónica**  
*Nivel:* Proyectos coordinados con el Proyecto de Centro de GIE  
*Coordinador:* PALOMA RODRIGUEZ HORCHE

**DISEÑO Y PROPUESTA DE UN PLAN DE ACCIÓN ORIENTADO A LA IMPLANTACIÓN DE TALLERES DE ENSEÑANZAS BÁSICAS PARA ALUMNOS DE PRIMER CURSO DEL GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN**  
*Nivel:* Proyectos coordinados con el Proyecto de Centro de GIE  
*Coordinador:* ANGELA CASTILLO LOPEZ

**DISEÑO Y PROPUESTA DE UN PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL EN EL GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN**  
*Nivel:* Proyectos coordinados con el Proyecto de Centro de GIE  
*Coordinador:* MARIA JOSE MELCÓN DE GILES

**Implantación y análisis de un sistema de respuesta interactiva en el aula en la ETSITUPM**  
*Nivel:* Proyectos coordinados con el Proyecto de Centro de GIE  
*Coordinador:* ANGEL FRANCISCO AGUDO PEREGRINA

**Mejora del Proyecto Mentor para la Acogida y Orientación de los nuevos alumnos en los nuevos Grados implantados en la ETSI de Telecomunicación mediante evaluación de competencias transversales**  
*Nivel:* Proyectos coordinados con el Proyecto de Centro de GIE  
*Coordinador:* CARMEN SÁNCHEZ AVILA

**PARAMETRIC 2 Determinación de metodología y PARÁmetros para la MEDida del trabajo en el aprendizaje de las TIC**  
*Nivel:* Proyectos coordinados con el Proyecto de Centro de GIE  
*Coordinador:* LUIS BELLIDO TRIANA

**Sistema de información sobre las titulaciones impartidas en la ETSI de Telecomunicación**  
*Nivel:* Proyectos coordinados con el Proyecto de Centro de GIE  
*Coordinador:* FRANCISCO J. JIMENEZ LEUBE

**Actualización de la estructura del laboratorio docente de Primer Ciclo del DTE para la impartición las prácticas de Electrónica e Instrumentación Básicas (Graduado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación)**  
*Nivel:* Proyectos coordinados con el Proyecto de Centro de Otros  
*Coordinador:* JESUS SANZ MAUDES

**Aplicaciones de la tinta digital para la mejora de la interacción alumnoprofesor en la asignatura de Ingeniería Eléctrica**  
*Nivel:* Proyectos coordinados con el Proyecto de Centro de Otros  
*Coordinador:* JOSE JESUS FRAILE ARDANUY

**Creación de un portafolios docente para los alumnos del nuevo título de grado**  
*Nivel:* Proyectos coordinados con el Proyecto de Centro de Otros  
*Coordinador:* JUAN CARLOS DUEÍAS

**Definición e implantación de un nuevo sistema de evaluación continua y solicitud online de tutorías para la enseñanza en laboratorios de electrónica dentro del marco del Espacio Europeo de Enseñanza Superior**  
*Nivel:* Proyectos coordinados con el Proyecto de Centro de Otros  
*Coordinador:* LUIS FERNANDO D HARO ENRIQUEZ

**Desarrollo de prácticas virtuales para la integración de recursos de investigación en la docencia de grado y máster**  
*Nivel:* Proyectos coordinados con el Proyecto de Centro de Otros  
*Coordinador:* JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ

**Edición de Wikipedia con alumnos de nuevo ingreso en Ingeniería**  
*Nivel:* Proyectos coordinados con el Proyecto de Centro de Otros  
*Coordinador:* MARIA PILAR MARECA LOPEZ

**GENERACIÓN DE NUEVO MATERIAL DOCENTE PARA LA ASIGNATURA DE SEÑALES Y SISTEMAS**  
*Nivel:* Proyectos coordinados con el Proyecto de Centro de Otros  
*Coordinador:* SANTIAGO ZAZO BELLO

**Herramienta para la coordinación y el análisis de los resultados formativos de Álgebra.**  
*Nivel:* Proyectos coordinados con el Proyecto de Centro de Otros  
*Coordinador:* JAVIER JESUS LAPAZARAN IZARGAIN

**iSoft: Metodología para el aprendizaje activo de la ingeniería de sistemas y servicios telemáticos**  
*Nivel:* Proyectos coordinados con el Proyecto de Centro de Otros  
*Coordinador:* JUAN CARLOS YELMO GARCIA

**Proyecto Multidisciplinar: Estimulo de la Creatividad en el Trabajo en Equipo**  
*Nivel:* Proyectos coordinados con el Proyecto de Centro de Otros  
*Coordinador:* MIGUEL PEREZ GUERRERO

**Realización de material docente basado en vídeos educativos online para la asignatura Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones**  
*Nivel:* Proyectos coordinados con el Proyecto de Centro de Otros  
*Coordinador:* OMAR ARTEMI YESTE OJEDA

**Sistema interactivo para enseñanza en sistemas audiovisuales**  
*Nivel:* Proyectos coordinados con el Proyecto de Centro de Otros  
*Coordinador:* FCO JAVIER CASAJUS QUIROS

**TeICUBE: Puesta en marcha de actividades para la mejora de la formación práctica y en competencias transversales basadas en el desarrollo de un picosatélite**  
*Nivel:* Proyectos coordinados con el Proyecto de Centro de Otros  
*Coordinador:* RAMON MARTINEZ RODRIGUEZ-OSORIO

Extraído del Portal de Innovación Educativa UPM:  
<http://innovacioneducativa.upm.es/proyectosIE/buscar>

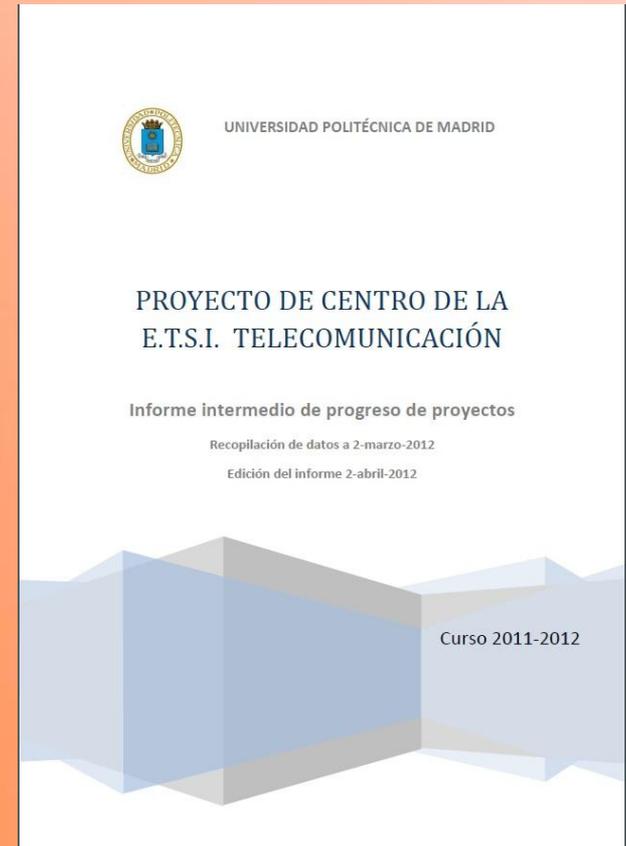
# Actividades de coordinación

## Resultados obtenidos

### ▶ INFORME INTERMEDIO de progreso de proyectos

#### ◦ Progreso a mitad de curso

- Recopilación de datos: 2-marzo-2012
- Edición del informe: 2-abril-2012
- Conclusión: todo progresaba razonablemente



### ▶ PRESENTACIÓN FINAL del Proyecto de Centro

# Dificultades encontradas

## ▶ Con la gestión

- Dolorosa restricción presupuestaria que contrasta con las ganas de hacer de los profesores de esta Casa

## ▶ Con los proyectos del centro

- Ninguna, al contrario
  - Muy positiva disposición a la coordinación del profesorado de esta Escuela que se ha implicado en esta edición de Proyectos de Innovación Educativa

# Gastos y presupuesto

- ▶ Específicos de este Proyecto coordinador de Centro
  - Proyecto de Centro 2011-12 con presupuesto de 0 €
- ▶ De los proyectos integrantes
  - Doloroso ajuste presupuestario de las propuestas
  - Importante esfuerzo de ajuste
    - Destacable comprensión de la situación por parte de los proponentes
      - Ajustando consecuentemente los objetivos en unos casos
    - y
    - Gracias a la cofinanciación por parte de los Departamentos en otros casos
  - Presupuestos ejecutados como fueron previstos en un alto porcentaje

# Consideraciones adicionales

Agradecemos a este

**Vicerrectorado de Planificación Académica y  
Doctorado de UPM**

y específicamente a su

**Servicio de Innovación Educativa**

Su

**iniciativa, interés en el seguimiento y  
continuidad**

en estas convocatorias de proyectos de  
Innovación Educativa

# Orden de presentación

1	Proyecto Escuela JFL	9:30
2	juancarlos.duenas	9:38
3	ramon.martinez	9:46
4	angela.castillo	9:54
5	Jesús Sanz Maudes	10:02
6	santiago.zazo	10:10
7	javier.casajus	10:19
8	juancarlos.yelmo	10:27
9	juanmanuel.montero	10:35
10	miguel.perez	10:43
11	luisfernando.dharo	10:51
12	jesus.fraile.ardanuy	11:00
13	Paloma Rodriguez	11:08
14	francisco.jimenez (JFL)	11:16
15	omarartemi.yeste (J. Gismero)	11:24
16	javier.lapazaran	11:32
17	luis.bellido	11:40
18	jm.moya	11:49
19	af.agudo	11:57
20	mariapilar.mareca (V. Alcober)	12:05
21	mariajose.melcon	12:13
22	carmen.sanchez.avila	12:21
	FIN	12:30